

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO - MICT

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL – INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 171, de 03 de novembro de 1995.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do INMETRO, através da Portaria nº 257, de 12.11.91, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar, para venda direta ao público, o modelo SP500 de balança automática, eletrônica, digital, marca HOBART, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DO MODELO:

1.1 Fabricante: Dayton do Brasil Ltda. Endereço: Rua Dom Aguirre, 281 - Santo Amaro

CEP: 04671-390 - São Paulo- SP

1.2 Descrição: Balança automática, eletrônica, digital, constituída basicamente por dispositivo receptor de carga (prato em aço inox), dispositivo medidor de carga (célula de carga) e dispositivo indicador contendo dois mostradores.

1.3 Marca: HOBART

1.4 Modelo, carga máxima, menor divisão, carga mínima e dimensões do dispositivo receptor de carga: Constantes do quadro abaixo.

Modelo	Carga Máxima kg	Menor Divisão g	Carga Mínima g	Dimensões do Prato mm
SP500	15	5	125	355 x 309

1.5 Dispositivo indicador: Eletrônico digital do tipo "Led" que fornece as seguintes informações:

1.5.1 Massa medida: Indicada por meio de até 05 (cinco) dígitos luminosos.

1.5.2 Sobrecarga: Indicada através da visualização do segmento horizontal intermediário de cada dígito, significando que a carga aplicada é superior à carga máxima da balança.

1.5.3 Subcarga: Indicada através da visualização do valor do alívio no dispositivo receptor de carga com sinal negativo.

1.5.4 Outras indicações, quando visualizadas significam:

a) –Hi –, que foi pressionado a tecla "TARA" com uma carga superior a 9,995kg ou o instrumento foi ligado com um peso superior a 20% da carga máxima da balança sobre o prato;

b) -LO-, que a balança foi ligada sem o prato.

1.5.5 Legendas ZERO e TARA, quando iluminadas, significam respectivamente:

a) que o zero da balança encontra-se dentro do limite $\pm 1/4$ do valor da menor divisão; e

b) que o dispositivo de tara está em operação.

1.6 Dispositivos complementares:

1.6.1 Teclas.

- a) "C" - para cancelar a operação de tara;
- b) "TARA" - para acionar o dispositivo de tara até 9,995 kg; e
- c) "LIGA" - para ligar e desligar momentaneamente a balança mantendo a mesma energizada com indicação de conexão na energia elétrica através do ponto decimal.

1.6.2 Dispositivo de tara semi-automático, do tipo subtrativo, quando acionado indica, após retirada a carga, o valor da tara com sinal negativo.

1.6.3 Dispositivo de retorno a zero inicial do tipo automático.

1.6.4 Dispositivo de nivelamento (de pés reguláveis).

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes dos processos nºs 52600 001685/95 anexo 52600 001877/95.

3 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

3.1 O modelo a que se refere a presente Portaria deverá trazer, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) endereço do fabricante;
- c) designação do modelo;
- d) nº de série e ano de fabricação;
- e) nº da Portaria de Aprovação de Modelo;
- f) carga máxima;
- g) carga mínima; e
- h) menor divisão.

3.2 As inscrições relativas as alíneas "f", "g" e "h" do item 3.1, deverão constar no dispositivo indicador, próximo ao resultado da pesagem.

4 CONTROLE METROLÓGICO:

4.1 Verificações e tolerâncias: Conforme Portaria MTIC nº 63/44 e normas de procedimentos pertinentes.

4.2 Marca de verificação: Identificadora do órgão metrológico e do ano de execução do exame, será aposta na parte frontal da balança.

4.3 Marcas de selagem: Nas verificações metrológicas, serão selados os pontos de acesso ao sistema de pesagem da balança.

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

5.1 Perspectiva lado do operador da balança modelo SP500.

5.2 Perspectiva lado do consumidor da balança modelo SP500.

5.3 Vistas dos mostradores frontal e traseiro da balança modelo SP500.

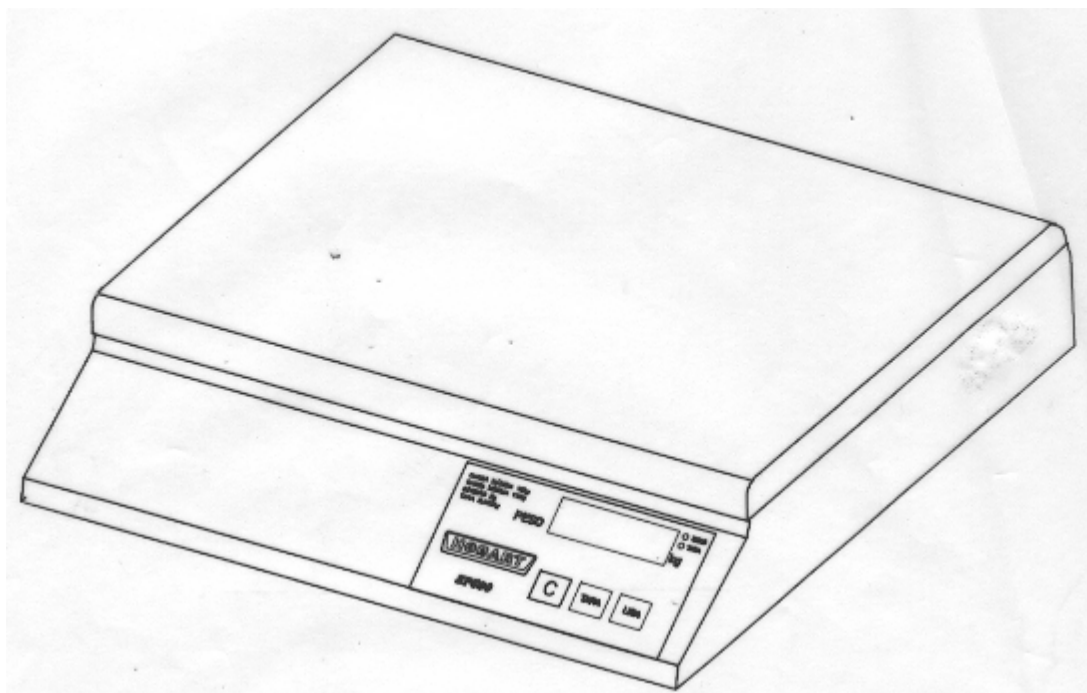
5.4 Vistas lateral, posterior e inferior da balança modelo SP500.

5.5 Vistas inferior e posterior com plano de selagem da balança modelo SP500.

6 ENTRADA EM VIGOR:

6.1 Esta Portaria entra em vigor na data da sua assinatura.

Roberto Luiz de Lima Guimarães
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 171 DE 03 DE NOVEMBRO DE 1995



FABRICANTE:

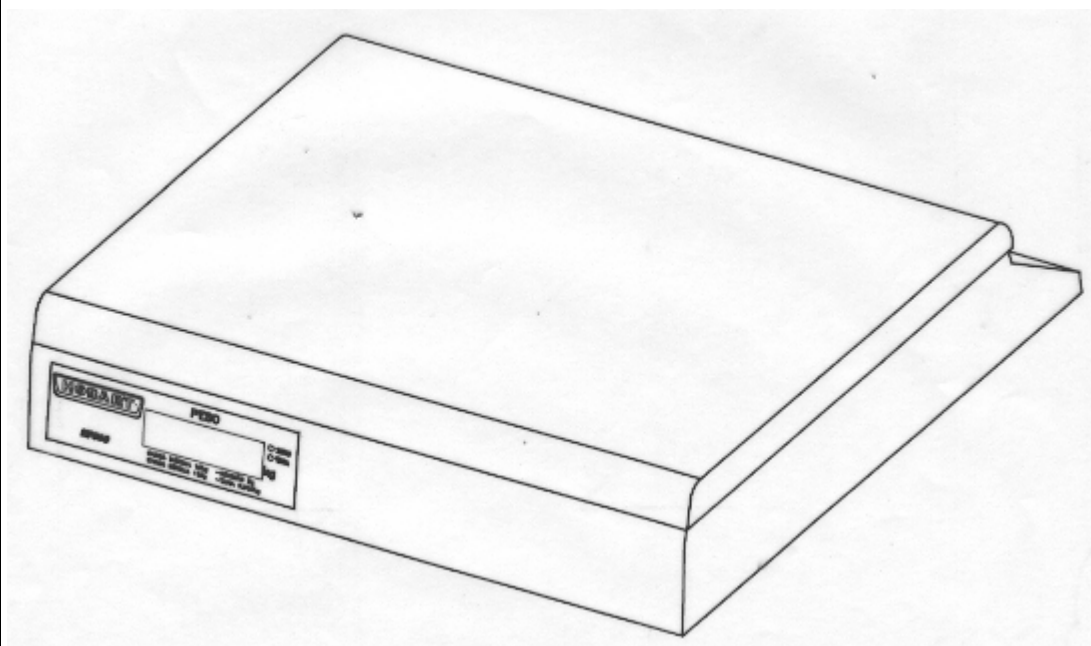
DAYTON DO BRASIL LTDA

PERSPECTIVA LADO DO OPERADOR DA BALANÇA
MODELO SP500

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 171 DE 03 DE NOVEMBRO DE 1995



FABRICANTE:

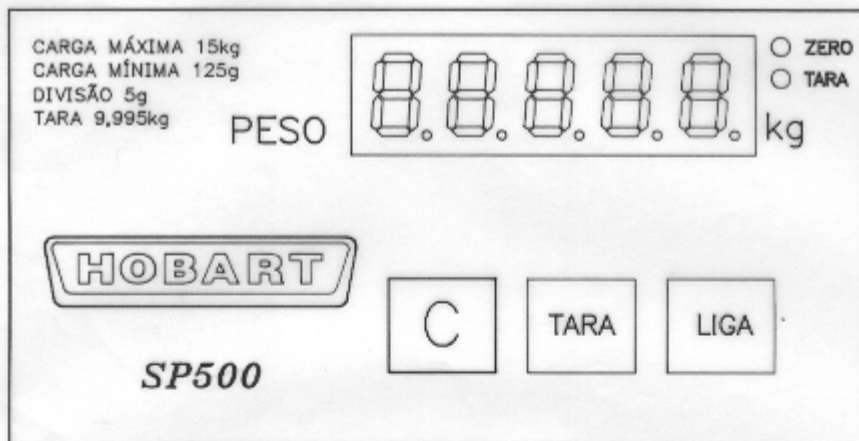
DAYTON DO BRASIL LTDA

PERSPECTIVA LADO DO CONSUMIDOR DA BALANÇA
MODELO SP500

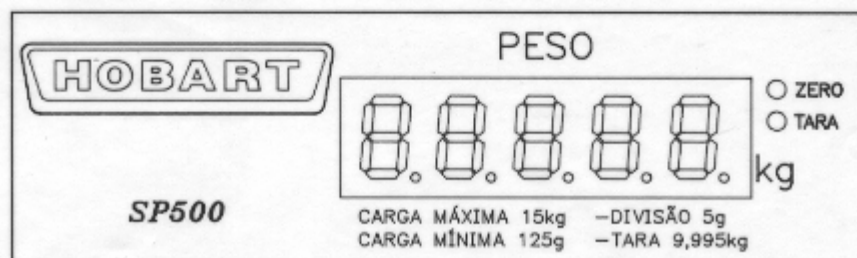
COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
02



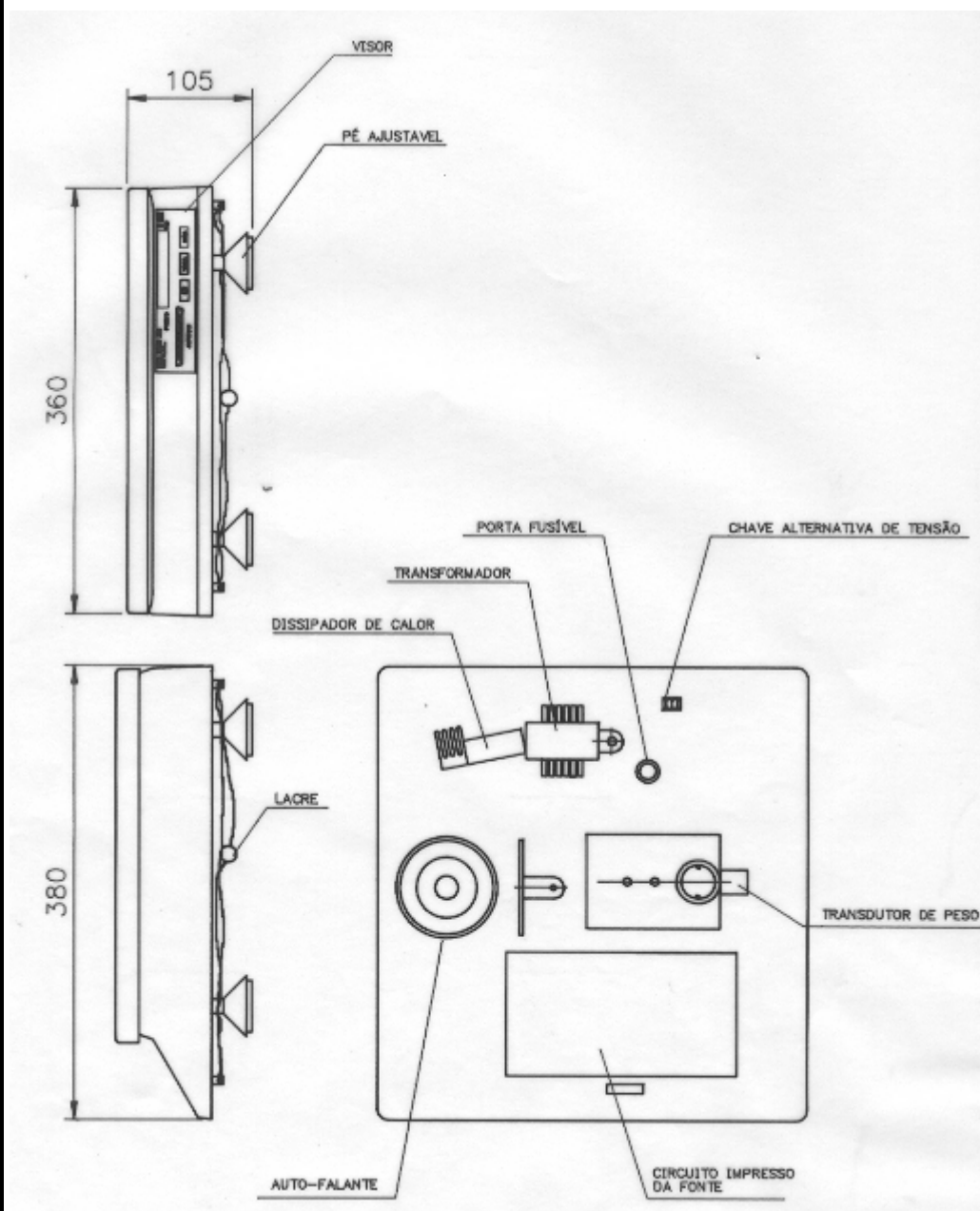
LADO FRONTAL/TECLADO
DIMENSÕES: H69,5 X C135,5



LADO TRASEIRO
DIMENSÕES: H39,5 X C135,5

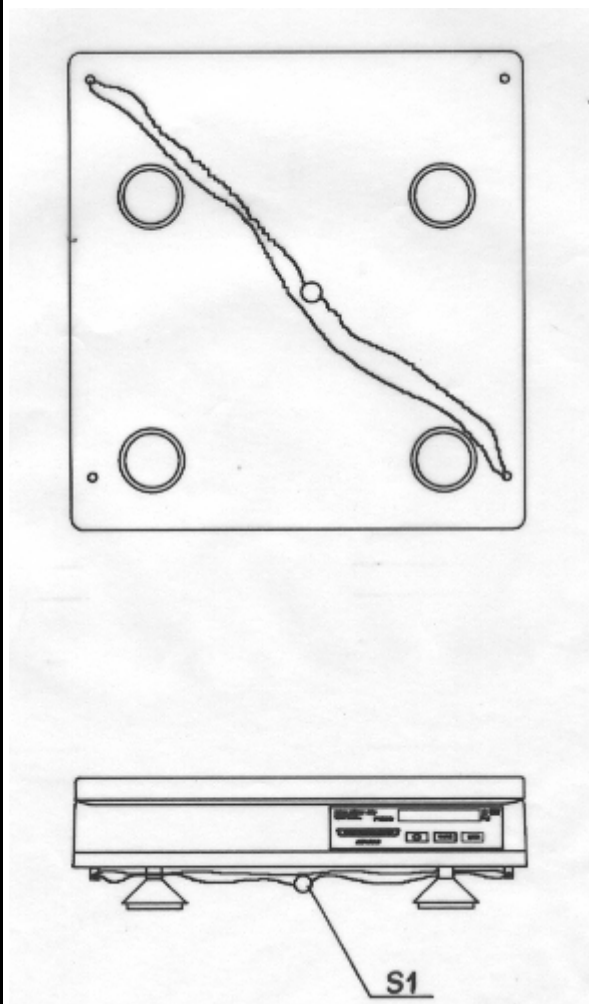
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 171 DE 03 DE NOVEMBRO DE 1995

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	DAYTON DO BRASIL LTDA	1:1
	VISTAS DOS MOSTRADORES FRONTAL E TRASEIRO DA BALANÇA MODELO SP500	ESCALA: mm
		ANEXO: 03



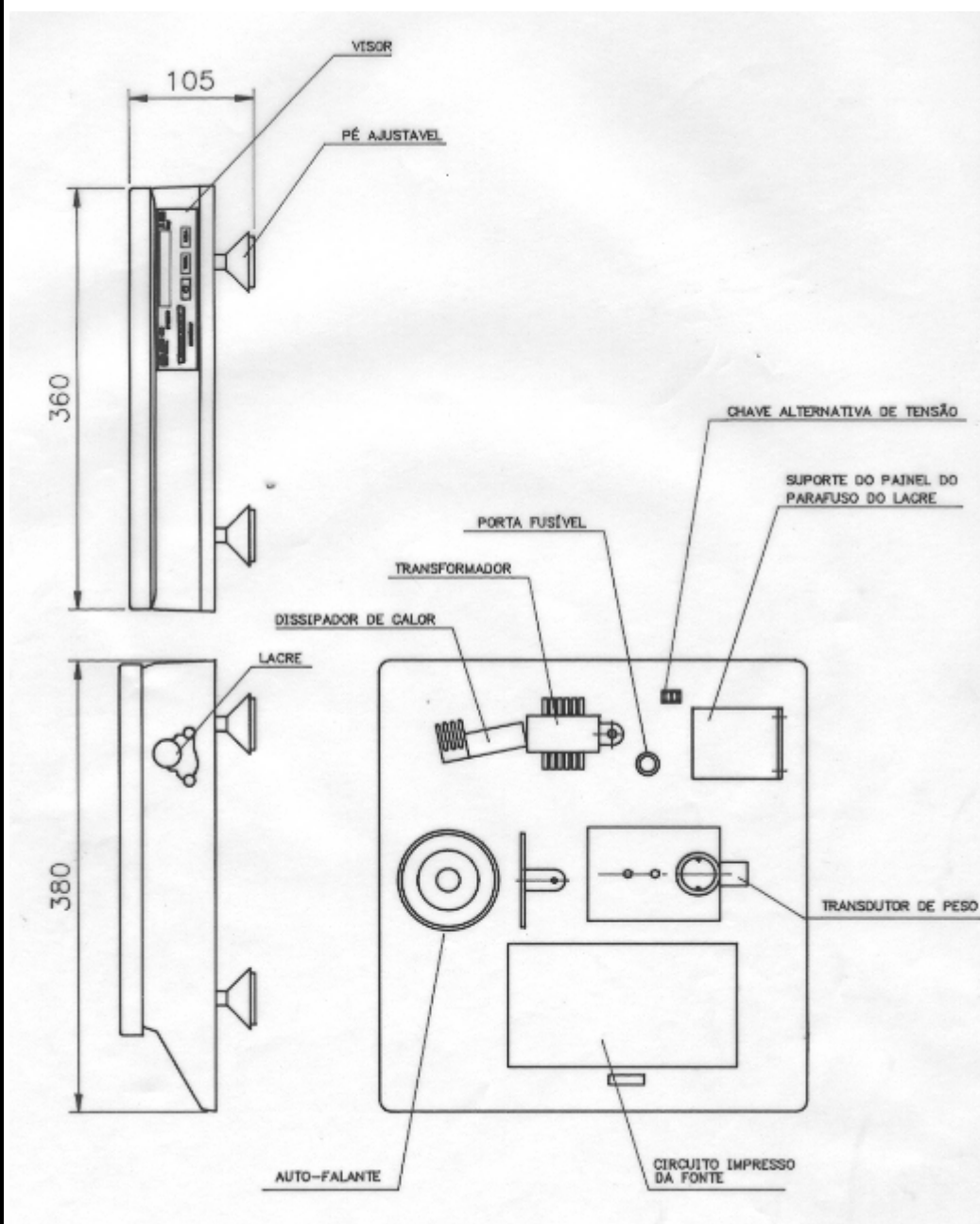
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 171 DE 03 DE NOVEMBRO DE 1995

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	DAYTON DO BRASIL LTDA	mm
	VISTAS LATERAL, POSTERIOR E INFERIOR DA BALANÇA MODELO SP500	ESCALA: 1:5
		ANEXO: 04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 171 DE 03 DE NOVEMBRO DE 1995

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	DAYTON DO BRASIL LTDA	mm
	DESENHO DE MONTAGEM COM DETALHES TÉCNICOS E CONSTRUTIVOS DA BALANÇA ELETRÔNICA SP500	ESCALA: 1:5
		ANEXO: 05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 171 DE 03 DE NOVEMBRO DE 1995

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	DAYTON DO BRASIL LTDA	mm
	DESENHO DE MONTAGEM COM DETALHES TÉCNICOS E CONSTRUTIVOS DA BALANÇA ELETRÔNICA SP500	ESCALA:
		1:5
		ANEXO:
		06